

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/052929 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 7/0065, 7/09, 7/135, G03H 1/22

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016646

(22) 国際出願日: 2004年11月10日 (10.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-400456
2003年11月28日 (28.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): TDK
株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272
東京都中央区日本橋一丁目13番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 塚越 拓哉
(TSUKAGOSHI, Takuya) [JP/JP]; 〒1038272 東京都

中央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社
内 Tokyo (JP). 吉成 次郎 (YOSHINARI, Jiro) [JP/JP];
〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目13番1号
TDK株式会社内 Tokyo (JP). 三浦 栄明 (MIURA,
Hideaki) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一
丁目13番1号 TDK株式会社内 Tokyo (JP). 水島
哲郎 (MIZUSHIMA, Tetsuro) [JP/JP]; 〒1038272 東京
都中央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社
内 Tokyo (JP).

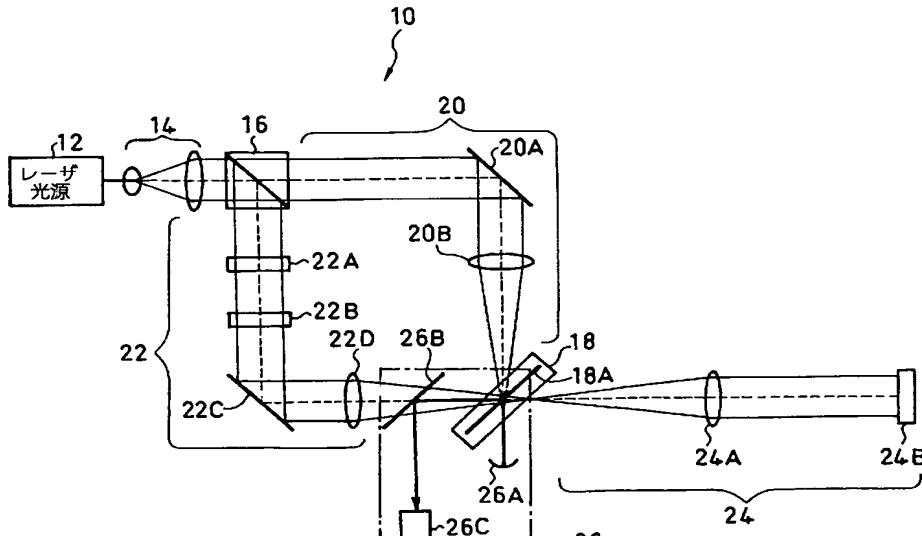
(74) 代理人: 松山 圭佑, 外(MATSUYAMA, Keisuke et al.);
〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目10番12号
南新宿ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

(続葉有)

(54) Title: REPRODUCING METHOD AND DEVICE FOR HOLOGRAPHIC MEMORY

(54) 発明の名称: ホログラフィックメモリ再生方法及び装置



12... LASER LIGHT SOURCE

(57) Abstract: A method and a device for servo-controlling a reproduction position without reducing the recording capacity of a holographic recording medium. When data is reproduced from a holographic recording medium (18), part of a reproduction light is applied as a servo light to the recording layer (18A) of the holographic recording medium (18) from the opposite side to the reproduction light (reference light) on the same optical axis as that of the reproduction light, and its diffraction light is detected by a photodetector (26C) via a polymerization beam splitter (26B).

(続葉有)

WO 2005/052929 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ホログラフィック記録媒体の記録容量を低下させることなく、再生位置サーボを行なう方法及び装置を提供する。ホログラフィック記録媒体18の再生時に、再生光の一部をサーボ光として、再生光(参照光)の反対側から、その同一光軸上にホログラフィック記録媒体18の記録層18Aに照射させ、その回折光を偏光ビームスプリッタ26Bを経てフォトディテクタ26Cで検出する。